



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Perancangan Hidrolik Dan Attachment Scraper ( Setara Type 621 F Aterptllar )**  
Purnomo Ali Ramdan, Ir. Sugijarto Prawirosentono  
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **PERANCANGAN HIDROLIK DAN ATTACHMENT SCRAPER ( SETARA TYPE 621 F CATERPILLAR )**

**No. Persoalan : TKM 544T/106/2007/EKST**



**Disusun Oleh :**

**PURNOMO ALI RAMDAN**

**05/191260/ET/04881**



**TGA3375**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2007**